



PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : H01H 50/64	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/24019 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 27. April 2000 (27.04.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/07278 (22) Internationales Anmeldedatum: 1. Oktober 1999 (01.10.99) (30) Prioritätsdaten: 198 47 831.3 16. Oktober 1998 (16.10.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): EH-SHRACK COMPONENTS AG [AT/AT]; Seybelgasse 13, A-1235 Wien (AT). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MADER, Leopold [AT/AT]; Gumpoldskirchner Strasse 18-24, A-2340 Mödling (AT). MIKL, Rudolf [AT/AT]; Ganswiese 26, A-2464 Arbesthal (AT). (74) Gemeinsamer Vertreter: EH-SHRACK COMPONENTS AG; Seybelgasse 13, A-1235 Wien (AT).		(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>
(54) Title: SECURITY RELAY (54) Bezeichnung: SICHERHEITSRELAIS (57) Abstract <p>The invention relates to a relay having a base body (1) over which an electromagnet system (31, 35, 37) is placed, said electromagnet system actuating at least one pair of closing relay springs (23A1, 23A2, 25A1, 25A2) and at least one pair of opening relay springs (23R, 25R). Actuation is carried out by means of a slide (40) which exhibits actuating cams (51, 52) located at different heights relatively to the mounting of the active relay springs (25) and designed for actuating the active opening relay springs at a height which is different from that of the active closing relay springs. Consequently, the characteristic curve of the magnetic system can be better adjusted to the characteristic curve of the relay springs.</p> <p>(57) Zusammenfassung</p> <p>Das Relais besitzt einen Grundkörper (1), auf dem ein Elektromagnetsystem (31, 35, 37) angeordnet ist und mindestens ein Schließer-Kontaktfederpaar (23A1, 23A2, 25A1, 25A2) sowie mindestens ein Öffner-Kontaktfederpaar (23R, 25R) betätigt. Zur Betätigung dient ein Schieber (40), der Betätigungsnasen (51, 52) in unterschiedlicher Höhe gegenüber der Einspannung der aktiven Kontaktfedern (25) aufweist, um die aktiven Öffner-Kontaktfedern in einer anderen Höhe zu betätigen als die aktiven Schließer-Kontaktfedern. Auf diese Weise kann die Kennlinie des Magnetsystems besser an die Federkennlinie der Kontaktfeder angepaßt werden.</p>		

